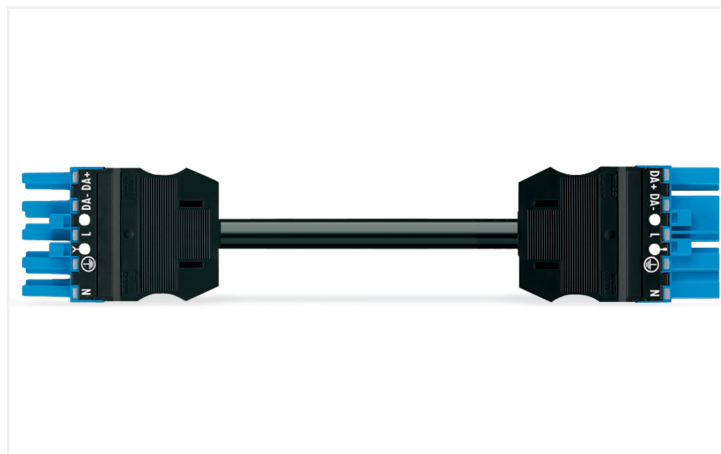


## Fiche technique | Référence: 771-9985/017-101

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 5 pôles; Cod. I; H05Z1Z1-F 5G 2,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 2,50 mm<sup>2</sup>; bleu

<https://www.wago.com/771-9985/017-101>



Couleur: ■ bleu



Dimensions en mm

### Cordon précâblé WAGOSTA® MIDI avec protection contre l'inversion

Le cordon précâblé WAGOSTA® MIDI avec intensité nominale 20 A garantit un montage rapide et professionnel. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Selon l'indice de protection IP20, le connecteur d'installation est protégée contre la pénétration de corps étrangers solides. Le codage I en bleu indique les connecteurs d'installations-WAGOSTA® MIDI, qui sont principalement utilisés dans l'automatisation du bâtiment pour contrôler les lumières. Ce connecteur d'installation est utilisé avec des intensités jusqu'à 20 A. WAGOSTA® MIDI vous offre une flexibilité maximale dans l'installation électrique. Grâce à la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP®, il garantit une installation rapide et sans erreur, qui répond individuellement et de manière flexible à une grande variété d'exigences. Une possibilité de logement pour un cliquet de verrouillage a été installée en usine sur ce produit. Il garantit que la connexion enfichable est maintenue en toute sécurité et contribue ainsi à réduire l'effort de maintenance. Pour sécuriser une "connexion volante", un cliquet de verrouillage peut être branché sur le cordon précâblé. Selon BauPVo, la classe de résistance au feu des câbles utilisées dans le bâtiment est également déterminante pour la sécurité du bâtiment. Les cordons assemblés avec une classe de feu E conviennent aux bâtiments avec des exigences de sécurité standard. Le cordon précâblé est sans halogène. Cela a éliminé l'ajout de substances nocives pour l'environnement pendant la production. Dans le même temps, la protection contre les incendies est augmentée par l'utilisation de matériaux sans halogène.

### Insertion directe au lieu de visser – cordons précâblés de WAGO

Le cordon est assemblé avec un connecteur femelle et un connecteur mâle. Avec le système de connecteurs WAGOSTA®, l'installation électrique devient enfichable. Cela permet de gagner du temps, de réduire les coûts et de minimiser les efforts de maintenance. Optez pour la qualité et la durabilité – avec classe de protection IP20 de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système WAGOSTA® MIDI vous profitez :

- de la protection contre l'inversion
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- avec codage I pour contrôle de la lumière (norme DALI)
- installation flexible et peu encombrante
- remplacement rapide des terminaux défectueux pendant le fonctionnement



| Remarques |                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Remarque  | Vous trouverez des câbles avec d'autres classes de feu dans l'eShop |

| Données électriques                 |       |                |    |
|-------------------------------------|-------|----------------|----|
| Données de référence selon          |       | IEC/EN 60664-1 |    |
| Overvoltage category                | III   | III            | II |
| Pollution degree                    | 3     | 2              | 2  |
| Tension de référence                | 400 V | -              | -  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV  | -              | -  |
| Courant de référence                | 20 A  | -              | -  |

| Général                                 |                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Indication sur la résistance de passage | env. 1 mΩ résistance de passage<br>env. 0,25 mΩ entre connecteur femelle et mâle |

| Données de raccordement     |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Nombre total des potentiels | 5                    |
| Fonction de mise à la terre | Contact terre avancé |

| Connexion 1             |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Nombre de pôles         | 5                                    |
| Section du conducteur   | 2,5 mm²                              |
| Version de raccordement | Connecteur femelle - Connecteur mâle |

| Données géométriques |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Pas                  | 10 mm / 0.394 inch    |
| Largeur              | 47 mm / 1.85 inch     |
| Hauteur              | 15,38 mm / 0.606 inch |
| Longueur totale      | 1 m                   |

| Données mécaniques                                |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application                                       | DALI, Gestion de la lumière                                                                                                             |
| Codage                                            | I                                                                                                                                       |
| codage variable                                   | Non                                                                                                                                     |
| Impression                                        | N ⊕ L DA- DA+                                                                                                                           |
| Repérage du potentiel                             | N ⊕ L DA- DA+                                                                                                                           |
| Force d'enfichage d'une connexion par enfichage   | env. 20 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles)                                                                                       |
| Force de maintien d'une connexion par enfichage   | avec verrouillage : > 80 N                                                                                                              |
| Force de séparation d'une connexion par enfichage | sans verrouillage : environ 20 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles)                                                                |
| Nombre de cycles d'enfichage                      | 200, sans charge ohmique                                                                                                                |
| Version de raccordement                           | Connecteur femelle - Connecteur mâle                                                                                                    |
| Type de cordon précâblé                           | Cordon de raccordement                                                                                                                  |
| Type de câble                                     | H05Z1Z1-F 5G2,5                                                                                                                         |
| Indice de protection                              | IP20; En mode connecté : IP2xC (ces connecteurs d'installation ne sont pas prévus pour une utilisation dans des zones à accès facile !) |

| Connexion                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection contre l'inversion                            | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Indication sur la protection contre l'erreur d'enfichage | Tous les composants WINSTA® sont protégés à 100% contre le contact direct par rapport :<br>a.) à l'enfichage de différents nombres de pôles<br>b.) à l'enfichage avec une rotation de 180°<br>c.) à l'enfichage décalé latéralement<br>d.) à l'enfichage unipolaire                                                              |
| cliquets de verrouillage                                 | Rétrofittable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verrouillage de la connexion par enfichage               | Cliquet de verrouillage                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Remarque sur le verrouillage                             | Les connecteurs encastrables pour luminaires ou autres équipements ainsi que tous les types de distributeurs sont prééquipés de cliquets assurant le verrouillage des connecteurs mâles et femelles. Un cliquet de verrouillage supplémentaire est nécessaire uniquement dans le cas d'une « connexion volante » (mâle/femelle). |



| Données du matériau                             |                                                                                        |  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Remarque Données du matériau                    | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |  |
| Couleur                                         | bleu                                                                                   |  |
| Matière isolante Boîtier principal              | Polyamide (PA66)                                                                       |  |
| Classe d'inflammabilité selon UL94              | V0                                                                                     |  |
| Classe d'incendie selon EN 50575                | E <sub>ca</sub>                                                                        |  |
| Matériau du contact                             | Cuivre ou bien alliage de cuivre ; traité en surface                                   |  |
| Surface du contact                              | Étain                                                                                  |  |
| Charge calorifique                              | 30,386 MJ                                                                              |  |
| Couleur de connecteur                           | bleu                                                                                   |  |
| Couleur de la décharge de traction              | noir                                                                                   |  |
| Couleur d'impression de la décharge de traction | blanc                                                                                  |  |
| Couleur du câble gainé                          | noir                                                                                   |  |
| Couleur d'impression du câble gainé             | blanc                                                                                  |  |
| Sans halogène                                   | Oui                                                                                    |  |
| Sans silicone                                   | Oui                                                                                    |  |
| Matériau de la gaine                            | Sans halogène                                                                          |  |
| Câble caoutchouc                                | Non                                                                                    |  |
| Poids                                           | 269,3 g                                                                                |  |
| Poids du cuivre du câble brut                   | 0.12 kg/m                                                                              |  |

| Conditions d'environnement                           |                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Température d'utilisation                            | -5 ... +40 °C                                                                                                    |  |
| Température d'utilisation continue                   | -35 ... +85 °C                                                                                                   |  |
| Indication sur la température d'utilisation continue | Câble pour températures ≤ 70 °C (y compris câbles sans halogène)<br>Parties isolantes pour températures ≤ 105 °C |  |

| Données commerciales     |                |  |
|--------------------------|----------------|--|
| eCl@ss 10.0              | 27-44-06-04    |  |
| eCl@ss 9.0               | 27-44-06-04    |  |
| ETIM 9.0                 | EC002587       |  |
| ETIM 8.0                 | EC002587       |  |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)       |  |
| Type d'emballage         | sans emballage |  |
| Pays d'origine           | DE             |  |
| GTIN                     | 4045454404727  |  |
| Numéro du tarif douanier | 85444290900    |  |

| Conformité environnementale du produit |                         |  |
|----------------------------------------|-------------------------|--|
| État de conformité RoHS                | Compliant, No Exemption |  |

| Approbations / certificats                         |          |                                            |
|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|
| Homologations générales                            |          | Déclarations de conformité et de fabricant |
|                                                    |          |                                            |
| Homologation                                       | Norme    | Nom du certificat                          |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                    | EN 61535 | NTR NL-7972                                |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.              | EN 61535 | 71-123834                                  |
| Homologation                                       | Norme    | Nom du certificat                          |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                                          |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                                          |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité          |                  |  |  |
|----------------------------------|------------------|--|--|
| Environmental Product Compliance | 771-9985/017-101 |  |  |

Documentation

| Texte complémentaire |            |                 |  |
|----------------------|------------|-----------------|--|
| 771-9985/017-101     | 19.02.2019 | xml<br>2.98 KB  |  |
| 771-9985/017-101     | 10.12.2014 | doc<br>25.50 KB |  |

Données CAD/CAE

| Données CAD  |                  |
|--------------|------------------|
| 2D/3D Models | 771-9985/017-101 |
|              |                  |

| Données CAE    |                  |
|----------------|------------------|
| WSCAD Universe | 771-9985/017-101 |
|                |                  |
| ZUKEN Portal   | 771-9985/017-101 |
|                |                  |

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires nécessaires

1.1.1 Verrouillage

1.1.1.1 Verrouillage



**Réf.: 770-121**  
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; blanc



**Réf.: 770-101**  
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; noir



**Réf.: 770-131**  
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; blanc



**Réf.: 770-111**  
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; noir

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Couverture

1.2.1.1 Couverture



**Réf.: 897-2005**  
Bouchon de protection; Taille 4; pour connecteurs femelles et mâles; PVC; rouge



**Réf.: 770-221**  
Pièce de raccordement; 12 pôles, divisible; pour connecteurs femelles; Matière plastique; blanc



**Réf.: 770-201**  
Pièce de raccordement; 12 pôles, divisible; pour connecteurs femelles; Matière plastique; noir



**Réf.: 770-360**  
Pièce de raccordement; pour fiche; 5 pôles; divisible; jaune

## 1.2.2 Montage

### 1.2.2.1 Matériel de montage

**Réf.: 770-310**

Adaptateur de fixation; de 2 à 5 pôles;  
pour connexions volantes; noir

## 1.2.3 Repérage

### 1.2.3.1 Bande de repérage

**Réf.: 210-334**

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;  
Largeur interlignes 5 mm; longueur de  
bande 182 mm; vierge; autocollant; blanc

### 1.2.3.2 Étiquette de marquage

**Réf.: 770-450**

Étiquette de marquage; Matière plastique;  
blanc

**Réf.: 770-450/000-006**

Étiquette de marquage; Matière plastique;  
bleu

**Réf.: 770-450/000-002**

Étiquette de marquage; Matière plastique;  
jaune

**Réf.: 770-450/000-012**

Étiquette de marquage; Matière plastique;  
orange

**Réf.: 770-450/000-005**

Étiquette de marquage; Matière plastique;  
rouge

**Réf.: 770-450/000-001**

Étiquette de marquage; Matière plastique;  
vert